



Przekrój B-B stan projektowany 1:75

- Docieplenie ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych - płyty styropianowe gr. 15,0 cm o współczynniku przenikania ciepła  $\lambda_D$  nie większym niż 0,033 W/(mK)
- Docieplenie ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych - płyty ze skalnej wełny mineralnej gr. 16,0 cm o współczynniku przenikania ciepła  $\lambda_D$  nie większym niż 0,035 W/(mK)
- Docieplenie ścian zewnętrznych piwnicznych - polistyren ekstrudowany gr. 15,0 cm o współczynniku przenikania ciepła  $\lambda_D$  nie większym niż 0,036 W/(mK)
- Docieplenie stropodachu (dach przybudówek) - wełna mineralna gr. 24,0 cm o współczynniku przenikania ciepła nie większym niż 0,037 W/(mK)
- Docieplenie stropodachu wentylowanego (dach budynku głównego) - wełna mineralna gr. 23,0 cm o współczynniku przenikania ciepła nie większym niż 0,035 W/(mK)

C	Posadzka wg. rzutów
	Warstwa dociskowa cementowa
	Izolacja termicznie - akustyczna
	Papa
	Żelbetowa płyta stropowa
	Tynk cementowo - wapienny

D	Posadzka wg. rzutów
	Warstwa dociskowa cementowa
	Izolacja termicznie - akustyczna
	Papa
	Strop DMS lub Ackerman
	Tynk cementowo - wapienny

- Wymiary sprawdź w naturze
- Szczegóły do ustalenia w ramach nadzoru autorskiego
- Pozostałe informacje patrz część opisową dokumentacji
- Pokazany na rysunku poziom ław fundamentowych jest poziomem przewidywanym. Faktyczny poziom ław fundamentowych może nieznacznie różnić się od pokazanego na rysunku.
- Rysunek ma charakter uproszczony. Nie uwzględniono na nim wszystkich elementów zlokalizowanych na elewacjach (np. elementów oświetlenia zewnętrznego, elementów instalacji alarmowej, elementów instalacji odgromowej i innych).
- Szczegóły dotyczące instalacji - patrz część instalacyjna niniejszego opracowania
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Wszystkie prace związane z zastosowaniem wybranych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymagającymi ich producentów. Wykonawca powinien zapoznać się z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów poszczególnych produktów.
- Należy zastosować płyty styropianowe samogasnące, oraz zastosować system ocieplania ścian NRO.

## Przekrój B-B 1:75 stan projektowany



- DACH BUDYNKU GŁÓWNEGO
- Papa wierzchniego krycia, zgrzewalna SBS 1)\* - NRO)\*\*
  - Papa podkładowa, mocowana mechanicznie 2)\* - NRO)\*\*
  - Warstwa gruntuja 3)\*
  - Warstwa wyrównująca 21)\* 2,0 cm
  - Istniejąca płyta dachowa żelbetowa w spadku
  - Pustka powietrzna (stropodach wentylowany)

\*) Papa powinna spełniać kryteria zwiększonej odporności na działanie ognia zewnętrznego Broof(t1)

- DACH PRZYBUDÓWEK (PLD-ZACH., KLATKA SCHOD., PLD-WSCH.)
- Papa wierzchniego krycia, zgrzewalna 1)\* SBS - NRO)\*\*
  - Papa podkładowa, mocowana mechanicznie 2)\* - NRO)\*\*
  - Płyty z wełny mineralnej skalnej 4)\* gr. 2 cm o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż  $\lambda_D=0,037$  W/mK
  - Płyty z wełny mineralnej skalnej 5)\* gr. 22 cm (10+12 cm) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż  $\lambda_D=0,037$  W/mK
  - Paroizolacja - folia PE
  - Warstwa wyrównująca 21)\* 3,0 cm
  - Istniejąca warstwa żużelobetonu (warstwa spadkowa)
  - Istniejący strop DMS lub Ackerman lub płyta żelbetowa

\*\*) Papa powinna spełniać kryteria zwiększonej odporności na działanie ognia zewnętrznego Broof(t1)

- STROP NAD II PIĘTREM (PODŁOGA STROPODACHU WENT.)
- Projektowane ocieplenie - maty ze skalnej wełny mineralnej 6)\* o łącznej gr. 23,0 cm (np. 15,0 cm\* 8,0 cm) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż  $\lambda_D=0,035$  W/mK
  - Istniejąca warstwa wyrównawcza i dociskowa (posadzka betonowa)
  - Istniejąca warstwa dociskowa cementowa
  - Istniejąca izolacja termicznie - akustyczna
  - Papa
  - Żelbetowa płyta stropowa
  - Tynk cementowo - wapienny

### PODŁOGA W POMIESZCZENIU WODOMIERZA (0,6)

1. płytki gres antypoślizg. 30)\* + spoina elastyczna 18)\* + zaprawa klejowa wysokoelastyczna 19)\* - 1,5 cm w narożach silikon 20)\*
2. Izolacja - grunt 11)\* + powłoka uszczelniająca elastyczna 22)\* + w narożach taśma uszczelniająca wodoszczelna 23)\*
3. wyłewka cementowa 24)\* zbrojona siatką \* - 5 cm
4. czarna folia budowlana PE
5. styropian EPS 100 -038 podłoga - 10 cm
6. 2 x papa termozgrzewalna
7. beton C12/15 - 10 cm
8. podsypka żwirowo - piaskowa - 20 cm

\* siatka o oczkach 15 x 15 cm  
śr. drutu 3 mm

### FRAGMENTY ŚCIAN BEZ OCIEPLENIA NP. GÓRNY GZYS I ŚCIANY POWYŻEJ GÓRNEGO GZYSU

- Istniejąca ściana ceglana powyżej górnego gzymsu i gzyms górną - zakłada się przemurzenie małych fragmentów i naprawę pęknięć, uzupełnienie ubytków.
- zakłada się skucie i odtworzenie istniejących uszkodzonych tynków w 20%
- zagruntowanie powierzchni preparatem 11)\*
- uzupełnienie uszkodzonych fragmentów tynkiem cem-wap. 12)\*
- ponownie zagruntowanie całej powierzchni preparatem 11)\*
- wykonanie warstwy zbrojącej - zaprawa klejowo szpachlowa 7)\* z zatopionymi 2 warstwami siatki z włókna szklanego o gramaturze 145 g/m<sup>2</sup>
- farba gruntująca silikonowa pod tynki silikonowe 9)\*
- wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego - silikonowego 10)\* - struktura kamyczkowa o uziarnieniu 1,5 mm



## STUDIO MN - PRACOWNIA PROJEKTOWA 40-693 KATOWICE UL. WIDŁAKÓW 10

Temat/ projekt :	Dokumentacja projekt - kosztorys. dla zadania p.n.: „Termomodernizacja budynku A Centrum Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego w Zabrze przy ul. 3 Maja 95” (działka nr 2286/71 i nr 2222/71)
Inwestor :	Miasto Zabrze 41-800 Zabrze , ul. Powstańców Śl. 5-7
Projekt :	mgr inż. arch. Mariusz Nazar (architektura) nr upr. 121/93
Sprawdził :	mgr inż. arch. Ryszard Kwosek (architektura) nr upr. 219/91
Przekrój B-B - stan projektowany	
Faza :	projekt wykonawczy
Skala :	1:75
Branża :	architektura
Data :	lipiec 2020
nr rys. :	9A